REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES

Requerimientos funcionales

* El sistema permitirá crear un usuario.
* El sistema permitirá tener tipos de usuarios.
* Al generar un usuario el sistema pedirá información acerca del usuario, tales como el nombre, Nick, password, dirección, e mail, teléfono, tipo de usuario, lugar y fecha de nacimiento, edad y RFC.
* El sistema brindara a los usuarios un espacio para realizar funciones específicas.
* Dentro del espacio de cada usuario, este podrá ingresar, actualizar y eliminar productos de su stock.
* El sistema brindara un catálogo de los productos en el sistema, que todos los usuarios tengan en venta o en stock.
* El sistema podrá dar un motor de búsqueda por medio de categorías (labios, uñas, rostro, brochas u otros).
* El catálogo brindara ayuda, brindando información de los productos como lo es el código del producto, nombre del producto, categoría, precio, color, una descripción, stock, foto, estatus y categoría.
* Cada producto brindado por el catálogo tendrá asociado el código del proveedor, nombre del proveedor, RFC, ciudad, teléfono, email, dirección, país y su costo.
* El sistema brindará un espacio para cada usuario el cual cualquier otro usuario podrá ver, y poder elegir de sus artículos (es decir que los usuarios tendrán un catálogo personalizado.).
* Dentro del catálogo y espacio de cada usuario, los usuarios externos de este podrán pedir productos por medio de un carrito de compras.
* Al elegir los productos a comprar el carrito reflejara el total del pedido, que productos están en la lista e información básica de los productos en dicha lista.
* Para poder finalizar la compra del producto, en caso de no ser usuario, el sistema requerirá de información, tales como el nombre completo, dirección, teléfono, email.
* Los usuarios que estén registrados en el sistema, podrán contar con la aplicación móvil.
* El sistema móvil brindara un servicio igual al sistema normal.
* El sistema brindara el tipo de cambio de dólar y euro.
* Al agregar un producto y seleccionar la categoría de este, se quedará guardado dentro de una base de datos para que este sea etiquetado.
* Al ingresar un producto el sistema mostrara un mensaje de estado el cual te dirá si ha sido correcto a la hora de que el producto se registre.
* Al generar un usuario el sistema generara un id único por para cada usuario.
* Cuando se borre un producto de igual manera que al agregar un producto se brindara un mensaje de estado, para la confirmación y lo mismo con la actualización de datos en productos.
* Cuando una compra se efectué, en caso de no tener usuario, la compra se guardará en una base de datos diferente a la de una compra con usuario-
* Las compras realizadas con usuarios registrados, quedaran guardados en un historial de compra del usuario.
* Las bases de datos del sistema guardaran toda información en la compra, tanto como los datos del usuario como el número de compra único.
* Los pedidos actuales estarán en una base de datos aparte a la de compras en lo que se termina el proceso de compra
* Los tips de belleza serán impartidos según el proveedor en una base de datos.
* Las promociones solo saldrán en caso que el usuario quiera verlos, en orden de mayor descuento o promoción.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

* El sistema debe proporcionar seguridad al usuario, cuidando sus datos.
* El sistema contara con una aplicación móvil.
* El sistema debe ser consistente, teniendo iconos familiares para los usuarios, jerarquía de colores, etc.
* El sistema debe tener una retroalimentación informativa, ya que los usuarios deben saber dónde están y todo lo que esta pasando en todo el tiempo.
* El sistema permite que los usuarios frecuentes usen atajos, como un icono directo a tu cuenta o el carrito.
* El sistema debe tener dialogo, es decir, diseñar textos para cerrar procesos, como un gracias por su compra o una prueba del recibo de compra.
* Reduce la carga de memora a corto plazo, es decir mantener el sistema de la manera mas sencilla posible para que el usuario no se pierda o cause confusión.
* La aplicación debe ser fácil de usar.
* La aplicación debe ser fácil de analizar y modificar para corregir posibles fallas.
* Alto rendimiento con respecto a los tiempos de respuesta.
* La interfaz debe ser intuitiva y amigable al usuario.
* El sistema es flexible en caso de equivocarse en el formulario, pudiendo solventar los errores.
* El sistema es flexible en caso de equivocarse en la selección de un usuario.
* La aplicación móvil, necesita mínimo 400 Mb de almacenamiento
* La aplicación está disponible para toda gamma de celulares (alta, media, baja)
* La aplicación permitirá administrar los resultados de la página.
* La aplicación debe mantener los datos almacenados, seguros y protegidos
* El sistema no sobrecarga al usuario con información innecesaria.
* El sistema le da la libertad al usuario.

## REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES PARA LOS MODULOS

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento Funcional | -el sistema permitirá generar un usuario.  -el sistema permitirá tener tipos de usuarios.  -el sistema brindara a los usuarios un espacio para realizar funciones específicas.  -el sistema guardara los datos del usuario por medio de una base de datos para usuarios cliente.  -el sistema tiene una bitácora para el cliente, registrando sus movimientos por medio de una base de datos.  -el sistema registrara cada compra del usuario |
| Nombre | CREAR USUARIO CLIENTE |
| Característica | el usuario podrá generar su usuario como cliente |
| Descripción | El sistema generara un formulario de registro para cliente, pidiendo sus datos generales como lo son su nombre completo, Nick, password, dirección, email, teléfono, lugar y fecha de nacimiento, edad, RFC y una foto. |
| Requerimiento no funcional | -el sistema debe brindar un registro fácil de entender.  -el sistema debe proporcionar seguridad al usuario, cuidando sus datos.  -la interfaz debe ser intuitiva y amigable al usuario.  -el sistema es flexible en caso de errores al rellenar el formulario.  -el sistema te enseña a como rellenar el formulario dándote información de los campos. |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento Funcional | -el sistema permitirá generar un usuario.  -el sistema permitirá tener tipos de usuarios.  -el sistema brindara a los usuarios un espacio para realizar funciones específicas.  -el sistema brindará un espacio para cada usuario el cual, podrá ser consultado.  -los usuarios registrados tienen acceso a la aplicación móvil.  -el sistema guardara los datos del usuario por medio de una base de datos para usuarios cliente.  -el sistema tiene una bitácora para el cliente, registrando sus movimientos.  -el sistema registrara cada compra del usuario por medio de una base de datos. |
| Nombre | CONSULTAR USUARIO CLIENTE |
| Característica | El usuario tendrá un espacio para él, es decir un perfil |
| Descripción | El sistema permitirá consultar información a cerca de un cliente que este registrado en el sistema. |
| Requerimiento no funcional | -el sistema debe proporcionar seguridad al usuario, cuidando sus datos.  -la interfaz debe ser intuitiva y amigable al usuario.  -el sistema es flexible en caso de consultar un usuario equivocado.  -la aplicación móvil, necesita mínimo 400 Mb de almacenamiento  -la aplicación esta disponible para toda gamma de celulares (alta, media, baja) |
| Prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento Funcional | -el sistema brindara a los usuarios un espacio para realizar funciones específicas.  -el sistema brindará un espacio para cada usuario el cual, podrá ser consultado.  -los usuarios registrados tienen acceso a la aplicación móvil.  -el sistema permitirá realizar cambios en usuarios siempre y cuando este tenga los permisos. |
| Nombre | MODIFICAR USUARIO CLIENTE |
| Características | el usuario cliente podrá actualizar sus datos, cuando uno de estos cambie. |
| Descripción | El sistema permitirá actualizar la información personal de un cliente registrado en el sistema por medio de un formulario el cual un administrador permitirá. |
| Requerimiento no funcional | el sistema debe proporcionar seguridad al usuario, cuidando sus datos.  -la interfaz debe ser intuitiva y amigable al usuario.  -el sistema es flexible en caso de equivocarse en el formulario, pudiendo solventar los errores.  -la aplicación móvil, necesita mínimo 400 Mb de almacenamiento  -la aplicación está disponible para toda gamma de celulares (alta, media, baja)  -la aplicación permitirá administrar los resultados de la página.  -la aplicación debe mantener los datos almacenados, seguros y protegidos. |
| prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento Funcional | -el sistema brindara a los usuarios un espacio para realizar funciones específicas.  -el sistema brindará un espacio para cada usuario el cual, podrá ser consultado.  -los usuarios registrados tienen acceso a la aplicación móvil.  -el sistema permitirá realizar cambios en usuarios siempre y cuando este tenga los permisos (cuando un usuario desee eliminar su “usuario”, este no necesitará permisos específicos) |
| Nombre | ELIMINAR USUARIO CLIENTE. |
| Características | El usuario podrá salirse del sistema de manera permanente eliminando su usuario |
| Descripción | El sistema permitirá el eliminado lógico de la cuenta de un cliente |
| Requerimiento no funcional | -el sistema debe ser fácil de usar.  -el sistema debe ser flexible a la hora de equivocarse.  -el sistema no sobrecarga al usuario con información innecesaria.  -el sistema le da la libertad al usuario. |
| prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento Funcional | -el sistema permitirá generar un usuario.  -el sistema permitirá tener tipos de usuarios.  -el sistema brindara a los usuarios un espacio para realizar funciones específicas.  -el sistema guardara los datos del usuario por medio de una base de datos para usuarios proveedor.  -el sistema tiene una bitácora para el proveedor, registrando sus movimientos por medio de una base de datos.  -el sistema permite al usuario proveedor agregar artículos a la venta.  - el sistema brindara un catálogo de los productos en el sistema, que todos los usuarios tengan en venta o en stock.  -el sistema brindara ayuda, dando información de los productos.  -los productos tienen asociado un proveedor |
| Nombre | CREAR PROVEEDOR |
| Características | El usuario podrá generar un tipo de usuario proveedor |
| Descripción | El sistema permitirá a los usuarios proveedor, tener ventas en el sistema. Teniendo cada uno su catalogo y su apartado de compras. |
| Requerimiento no funcional | -el sistema debe ser fácil de usar.  -el sistema debe ser flexible a la hora de equivocarse.  -el sistema no sobrecarga al usuario con información innecesaria.  -el sistema le da la libertad al usuario.  -la aplicación debe ser fácil de analizar y modificar para corregir posibles fallas.  -el sistema es flexible en caso de errores al rellenar el formulario.  -el sistema te enseña a como rellenar el formulario dándote información de los campos. |
| prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento Funcional | -el sistema brindara a los usuarios un espacio para realizar funciones específicas.  -el sistema tiene una bitácora para el proveedor, registrando sus movimientos por medio de una base de datos.  -el sistema permite al usuario proveedor agregar artículos a la venta.  - el sistema brindara un catálogo de los productos en el sistema, que todos los usuarios tengan en venta o en stock.  -el sistema brindara ayuda, dando información de los productos.  -los productos tienen asociado un proveedor |
| Nombre | CONSULTAR PROVEEDOR |
| Características | Cada usuario tendrá un espacio para él, tal como un perfil |
| Descripción | El sistema permitirá que el usuario proveedor tenga su propio catalogo de ventas, el cual los usuarios cliente podrán obtener productos de ellos. |
| Requerimiento no funcional | -el sistema debe ser fácil de usar.  -el sistema debe ser flexible a la hora de equivocarse.  -el sistema no sobrecarga al usuario con información innecesaria.  -el sistema le da la libertad al usuario. |
| prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento Funcional | -el catalogo brindara ayuda dando información de los productos.  -cada producto brindado tendrá asociado el proveedor, dando el nombre del proveedor, RFC, ciudad, teléfono, etc.  -el sistema permitirá hacer modificaciones al usuario, siempre y estos tengan los permisos.  -el sistema brindara a los usuarios tener un espacio para realizar funciones específicas.  -el usuario proveedor podrá ingresar, actualizar y eliminar artículos de su stock |
| Nombre | MODIFICAR PROVEEDOR |
| Características | El usuario podrá modificar su usuario por medio de un formulario, el cual será aceptado por un administrador. |
| Descripción | El sistema permitirá actualizar información de un proveedor |
| Requerimiento no funcional | -el sistema debe ser fácil de usar.  -el sistema debe ser flexible a la hora de equivocarse.  -el sistema no sobrecarga al usuario con información innecesaria.  -el sistema le da la libertad al usuario. |
| prioridad | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Requerimiento Funcional | -el sistema brindara a los usuarios un espacio para realizar funciones específicas.  -el sistema tiene una bitácora para el proveedor, registrando sus movimientos por medio de una base de datos.  -los usuarios registrados tienen acceso a la aplicación móvil.  -el sistema permitirá realizar cambios en usuarios siempre y cuando este tenga los permisos (cuando un usuario desee eliminar su “usuario”, este no necesitará permisos específicos) |
| Nombre | ELIMINAR PROVEEDOR |
| Características | El usuario proveedor podrá salirse del sistema, eliminando su cuenta. |
| Descripción | El sistema permitirá eliminar de manera lógica la cuenta de un proveedor. |
| Requerimiento no funcional | -el sistema debe ser fácil de usar.  -el sistema debe ser flexible a la hora de equivocarse.  -el sistema no sobrecarga al usuario con información innecesaria.  -el sistema le da la libertad al usuario. |
| prioridad | alta |